

SMLOUVA O DÍLO A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) s přiměřeným použitím § 1746 odst. 2 OZ a dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AZ**“)

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

Statutární město Brno
Zastoupen: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1
602 00 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785
ID datové schránky: a7kbrn
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4
Číslo účtu: 111211222/0800
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB
Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB
Číslo Smlouvy: 5323053644

Zhotovitel:

UNIS COMPUTERS, a.s.
Zastoupen: Ing. Vítězslavem Machem, členem představenstva
Se sídlem: Jundrovská 618/31, 624 00 Brno
IČO: 63476223
DIČ: CZ63476223
Společnost zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6087
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
Číslo účtu: 39921026/2700
Ve věcech technických je
oprávněn jednat: Ing. Petr Šula, ředitel technické sekce
Ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. Vítězslav Mach, člen představenstva
Číslo Smlouvy: DO-B-23-MGMB-001

Pro účely Smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako Objednatel a Zhotovitel.

Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Řízení a zajištění bezpečného přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury Magistrátu města Brna**“ (dále jen "**Veřejná zakázka**"), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), neboť nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla Objednatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.

Článek 2

Účel a předmět Smlouvy

- 2.1 Účelem Smlouvy je dodat a odborně instalovat a implementovat systém pro řízení a zajištění bezpečného přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury Magistrátu města Brna (Network Access Control) (dále jen „**IS**“ nebo „**Dílo**“), včetně odborného zaškolení, Zhotovitelem na základě požadavků Objednatele. Smlouva stanovuje podmínky a pravidla zhotovení Díla v rozsahu definovaném v čl. 2 odst. 2.2 Smlouvy. Instalací se pro účely Smlouvy rozumí nasazení Díla na technické zařízení Objednatele. Implementací se rozumí nastavení uživatelských parametrů Díla podle požadavků Objednatele a provedení všech činností nezbytných pro řádné užívání Díla v prostředí Objednatele. Dále je účelem Smlouvy využití zdrojů, know-how a organizačních schopností Zhotovitele k racionalizaci, zefektivnění provozu a poskytování servisních služeb spočívajících v zajištění podpory stávajícího systému (dříve instalované SW appliance) i nově dodávaného IS, které budou poskytovány na základě Smlouvy (dále jen „**Servisní služby**“).
- 2.2 Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést instalaci a implementaci Díla dle čl. 2 odst. 2.3 Smlouvy, a to v souladu se všemi relevantními závaznými právními předpisy, jakož i se sjednanými podmínkami, a současně závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli cenu Díla stanovenou v čl. 4 odst. 4.1 Smlouvy za jeho řádné provedení. Dále je součástí předmětu Smlouvy závazek Zhotovitele poskytovat Objednateli Servisní služby v souladu se všemi relevantními závaznými právními předpisy, jakož i se sjednanými podmínkami, a současně závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli cenu stanovenou v čl. 4 odst. 4.3 Smlouvy za jejich řádné poskytnutí. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění Smlouvy v rozsahu a za podmínek uvedených ve Smlouvě a v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že veškeré podmínky a požadavky Objednatele vymezené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky jsou pro něj závazné a jsou součástí Smlouvy. Pokud by některá ustanovení Smlouvy byla v rozporu s podmínkami a požadavky Objednatele vymezenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, mají přednost ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky.
- 2.3 Dílem se rozumí veškerá činnost Zhotovitele dle Smlouvy k Dílu se vztahující, směřující k dosažení funkčních vlastností implementovaného Díla v rozsahu dle přílohy č. 2 Smlouvy *Specifikace Díla* a upřesněných podle požadavků Objednatele v *Detailním návrhu systému*, jako výstupu fáze *Návrh řešení* (dále jen „**Návrh řešení**“), a to bez ohledu na to, zda má výsledek této činnosti Zhotovitele charakter díla ve smyslu § 2587 OZ nebo autorského díla ve smyslu § 2 AZ. Poskytováním Servisních služeb se rozumí veškerá činnost Zhotovitele dle Smlouvy k Servisním službám se vztahující, směřující k provádění činností v rozsahu dle Přílohy č. 1 Rozsah služeb, a to i v případě, že výsledek činnosti Zhotovitele má charakter díla ve smyslu § 2587 OZ nebo autorského díla ve smyslu § 2 AZ.

Článek 3

Lhůta, způsob čerpání plnění a místo plnění

- 3.1 Dílo se Zhotovitel zavazuje provést nejpozději do **150 dnů** od nabytí účinnosti Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Servisní služby od okamžiku akceptace Díla Objednatelem, a to po celou dobu účinnosti Smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést celé Dílo po jednotlivých fázích uvedených v příloze č. 3 Smlouvy, a to ve lhůtách (termínech) uvedených v této příloze Smlouvy. Zhotovitel je povinen v rámci provádění Díla postupovat takovým způsobem, aby veškeré fáze (dílčí plnění) na sebe plynule navazovaly. Zhotovitel bude Servisní služby poskytovat na základě objednávek a požadavků Objednatele.
- 3.3 Zhotovitel bude poskytovat Servisní služby dle Přílohy č. 1 Smlouvy.
- 3.4 Servisní služby bude Objednatel fakturovat čtvrtletně dle čl. 5 Smlouvy.
- 3.5 Místem předání plnění je sídlo Objednatele nebo jiná budova, v níž sídlí Magistrát města Brna.
- 3.6 Servisní služby, které lze řešit vzdáleně, budou po dohodě s Objednatelem poskytnuty v sídle Zhotovitele.

Článek 4

Cena

- 4.1 Cena za řádné a včasné předání Díla dle Smlouvy se stanovuje dohodou smluvních stran ve výši:

celková cena bez DPH:	6 544 062 Kč
DPH (21 %):	1 374 253 Kč
celková cena včetně DPH:	7 918 315 Kč

- 4.2 Cena za poskytování Servisních služeb dle Smlouvy je stanovena na základě dohody smluvních stran jako paušální platba za jeden měsíc poskytování Servisních služeb.
- 4.3 Cena za jeden měsíc poskytování Servisních služeb dle čl. 2 odst. 2.2. a odst. 2.3 Smlouvy činí:

Cena bez DPH:	15 900 Kč
DPH (21 %):	3 339 Kč
Cena včetně DPH:	19 239 Kč

- 4.4 Ceny dle čl. 4 odst. 4.1 a 4.3 Smlouvy jsou sjednány jako ceny nejvýše přípustné a závazné po celou dobu plnění Smlouvy a zahrnují veškeré náklady nutné nebo Zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu Smlouvy.
- 4.5 V případě jiné sazby DPH bude Zhotovitel Objednateli účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům ke dni zdanitelného plnění. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Článek 5

Platební podmínky

- 5.1 Plnění Zhotovitele dle Smlouvy (jednotlivé fáze Díla vymezené v příloze č. 3 Smlouvy a jednotlivé Servisní služby) představuje ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“) samostatné zdanitelné plnění a považuje se za uskutečněné dnem převzetí dle čl. 7 této Smlouvy.
- 5.2 Cena plnění dle čl. 4 odst. 4.3 Smlouvy bude Objednatelům hrazena čtvrtletně na základě faktury Zhotovitele s přiloženým protokolem o předání a převzetí dle čl. 7 akceptujícím plnění Zhotovitele, kterou Zhotovitel vystaví vždy do 15. dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním čtvrtletí, v němž bylo plnění poskytnuto.
- 5.3 Faktura musí obsahovat číslo Smlouvy a všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona o DPH a § 435 OZ. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 5.4 Splatnost faktury (daňového dokladu) je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 5.5 V případě, že ekonomický systém Zhotovitele umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany Objednatelů požadováno doručení faktury včetně příloh primárně do datové schránky (ID: a7kbrn) či na e-mail: posta@brno.cz. Pokud nelze takto postupovat, Zhotovitel zašle fakturu včetně příloh poštou na níže uvedenou adresu: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, Odbor městské informatiky.
- 5.6 Povinnost zaplatit sjednanou cenu plnění je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatelů ve prospěch účtu Zhotovitele. Všechny částky poukazované v Kč vzájemně smluvními stranami na základě Smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
- 5.7 Platba bude poukázána na bankovní účet Zhotovitele uvedený ve faktuře. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně.
- 5.8 Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na předmět plnění Smlouvy jakékoliv zálohy.

Článek 6

Součinnost, práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytovat součinnost vyplývající ze Smlouvy, a to pouze v nezbytně nutném rozsahu, a nikoliv nad rámec součinnosti jinak obvyklé při poskytování obdobného druhu plnění. Konkrétní rozsah součinnosti Objednatelů bude smluvními stranami projednán po uzavření Smlouvy.
- 6.2 Objednatel je oprávněn zajistit poskytnutí součinnosti třetími osobami.
- 6.3 Zhotovitel je povinen postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle

nejlepších znalostí a schopností a sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele.

- 6.4 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla a poskytování Servisních služeb neprodleně upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů nebo předané dokumentace. Toto upozornění musí mít písemnou formu. V takovém případě je Objednatel povinen se k tomuto upozornění bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit a je povinen učinit veškerá opatření, aby Zhotovitel mohl pokračovat v provádění Díla a poskytování Servisních služeb řádně.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí, a to bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu Smlouvy prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel je povinen zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jeho zaměstnanci i osobami vykonávajícími práce na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, včetně spravedlivého a rovného odměňování v práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto odstavce ze strany Zhotovitele; Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.

Článek 7

Předání a převzetí

- 7.1 Závazek Zhotovitele provést Dílo jako celek podle Smlouvy je splněn řádným a včasným ukončením Díla a jeho úspěšným protokolárním předáním Objednateli, který převzetí Díla stvrdí podpisem Protokolu o závěrečné akceptaci Díla jako celku, jak je uvedeno v příloze č. 3 Smlouvy.
- 7.2 Předání a převzetí všech dílčích plnění (fází) vymezených v příloze č. 3 Smlouvy bude probíhat postupně dle termínů dohodnutých v této příloze Smlouvy a je splněno jejich řádným ukončením a úspěšným protokolárním předáním a převzetím Objednatelem.
- 7.3 Předání a převzetí plnění Servisních služeb bude probíhat čtvrtletně zpětně za předcházející kalendářní čtvrtletí poskytovaného plnění a je splněno protokolárním předáním a převzetím podepsaným za Objednatele osobou oprávněnou jednat ve věcech technických.
- 7.4 Průběh předání a převzetí (akceptační řízení) Díla či jeho části (fáze) probíhá v těchto krocích:
- 7.4.1 Současně s předáním příslušného plnění Zhotovitelem stvrdí Objednatel svým podpisem jeho předání na Zhotovitelem předloženém protokolu o předání a převzetí. Tímto podpisem v příslušné části protokolu o předání a převzetí nevyjadřuje souhlas přebírající smluvní strana s obsahem předmětu předání, nýbrž pouze potvrzuje skutečnost, že k takovému předání došlo.
- 7.4.2 Objednatel následně do 5 pracovních dnů od předání plnění stvrdí svým podpisem převzetí plnění v příslušné části protokolu o předání a převzetí, a to s následujícím výsledkem:
- bez výhrad (akceptace bez výhrad), pokud předané plnění je bez jakýchkoliv vad či nedodělků;

- s výhradami (akceptace s výhradami), pokud předané plnění má sice vady či nedodělky, nicméně nejde o takové vady či nedodělky, které brání užití či převzetí plnění; případně
 - nepřevzetí plnění (neakceptace), pokud předané plnění má takové vady či nedodělky, které brání užití či převzetí plnění.
- 7.4.3 Při převzetí plnění s výhradami je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam vad či nedodělků nebránících užití či převzetí plnění a požadovaný termín jejich odstranění s tím, že pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě na jiném termínu odstranění vad či nedodělků, je Zhotovitel povinen případné vady či nedodělky odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich oznámení ze strany Objednatele v rámci protokolu o předání a převzetí.
- 7.4.4 Při nepřevzetí plnění je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam vad či nedodělků bránících užití či převzetí plnění a Zhotoviteli bude poskytnuta přiměřená lhůta k jejich odstranění a dohodnut nový termín předání plnění; uvedeným není dotčena odpovědnost Zhotovitele za včasné provedení Díla či jeho části v termínech dle Smlouvy.
- 7.4.5 Podpis protokolu o předání a převzetí v části týkající se akceptace Objednatelem, a to s výsledkem bez výhrad či s výhradami je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za poskytnutí příslušné části Díla, je-li taková část plnění platebním milníkem dle Smlouvy.
- 7.4.6 Úspěšným protokolárním předáním Díla se rozumí jeho předání a převzetí Objednatelem s výsledkem bez výhrad či s výhradami ve shodě se sjednaným účelem dle čl. 2 odst. 2.1 Smlouvy, v rozsahu funkcionalit dle přílohy č. 3 Smlouvy a dle Návrhu řešení.
- 7.5 Předání a převzetí (akceptační řízení) Servisních služeb probíhá v těchto krocích:
- 7.5.1 Objednatel svým podpisem stvrdí jejich předání na Zhotovitelem předloženém protokolu o předání a převzetí v rámci něhož, je Zhotovitel povinen specifikovat rozsah a kvalitu poskytovaných Servisních služeb v příslušném období, zejména pak ve vztahu k ověření splnění Smlouvou stanovených parametrů jejich poskytování. Tímto podpisem v příslušné části protokolu o předání a převzetí nevyjadřuje souhlas přebírající smluvní strana s obsahem předmětu předání, nýbrž pouze potvrzuje skutečnost, že k takovému předání došlo.
- 7.5.2 Objednatel následně do 5 pracovních dnů od předání plnění stvrdí svým podpisem převzetí plnění v příslušné části protokolu o předání a převzetí, a to s následujícím výsledkem:
- bez výhrad (akceptace bez výhrad), pokud předané plnění je bez jakýchkoliv vad či nedodělků;
 - s výhradami (akceptace s výhradami), pokud předané plnění má jakékoliv vady či nedodělky, resp. Zhotovitel nedodržel jakýkoliv Smlouvou stanovený parametr poskytování Servisních služeb. V takovém případě je Objednatel rovněž v rámci podpisu převzetí plnění v příslušné části protokolu oprávněn vyčíslit případnou slevu z ceny dle čl. 9 Smlouvy a Zhotovitel je povinen ji zohlednit při fakturaci, nestane-li se tak, je Objednatel oprávněn slevu z ceny uplatnit písemnou výzvou obdobně jako v případě smluvní pokuty.

Článek 8

Změnové řízení

- 8.1 Každá smluvní strana může kdykoli během doby trvání Smlouvy požádat o jakoukoli změnu v rozsahu, typech nebo parametrech plnění. Žádná smluvní strana však není povinna navrhovanou změnu přijmout. Zhotovitel se však zavazuje přijmout za přiměřených podmínek změny požadované Objednatelem v případě, že se jedná o změny související se změnou legislativy.
- 8.2 Zhotovitel pro zachování kontinuity poskytovaných plnění vede řádnou a úplnou dokumentaci všech provedených změn poskytovaného plnění. Tuto dokumentaci je Zhotovitel povinen na základě žádosti kdykoliv zpřístupnit Objednateli.
- 8.3 Změnové řízení se zahajuje písemnou žádostí na změnové řízení podanou osobou oprávněnou jednat ve věcech smluvních nebo technických a doručenou druhé smluvní straně. V oznámení musí být definován alespoň rámcově rozsah požadované úpravy plnění dle Smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel zpracuje v součinnosti s Objednatelem podklady na změnové řízení.
- 8.5 Smluvní strany se dohodnou o změně, způsobu jejího řešení a o jejích důsledcích do Smlouvy.
- 8.6 Pokud má změna dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného dodatku ke Smlouvě nebo uzavřením nové smlouvy, přičemž musí být vždy respektován ZZVZ.
- 8.7 Pokud má změna dopad do plnění již převzatého a nemá dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného protokolu podepsaného osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za obě smluvní strany.
- 8.8 Zhotovitel bude realizovat změny či doplňky poskytovaného plnění pouze v tom případě, že bude v rámci změnového řízení dosaženo dohody v otázkách změn termínů a ceny, jakož i dohody o případných dalších podmínkách.
- 8.9 Nevyjádří-li se Objednatel ke změnám navrhovaným v rámci změnového řízení bezodkladně, nejdéle však do 10 pracovních dnů, platí, že s navrhovanou změnou nesouhlasí a Zhotovitel bude pokračovat v poskytování plnění podle původně sjednaných podmínek.

Článek 9

Odpovědnost za škodu, odpovědnost za vady, záruka, sankční ujednání

- 9.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- 9.2 Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že jí ve splnění takové povinnosti dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle smlouvené povinnosti povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky

bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.

- 9.3 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 5 000 000 Kč (slovy: pět milionů korun českých). V případě, že při činnosti prováděné Zhotovitelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
- 9.5 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude mít vlastnosti potřebné k dosažení účelu Smlouvy a bude provedeno v souladu s veškerými právními předpisy a normami, které se na Dílo vztahují.
- 9.6 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady plnění dle Smlouvy (vady zjevné, skryté i právní), jež bude takové plnění či jeho část mít v době předání Objednateli - zjevné vady je Objednatel povinen vytknout při převzetí Díla nebo jeho části, vady skryté je Objednatel povinen vytknout bez zbytečného odkladu po jejich zjištění - a dále v rozsahu uvedeném v čl. 9 odst. 9.7 Smlouvy i za vady, které se na plnění dle Smlouvy (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby.
- 9.7 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla ve smyslu ust. § 2113 OZ v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne protokolárního předání a akceptace Díla jako celku Objednatelem na základě podpisu Protokolu o závěrečné akceptaci Díla jako celku. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od písemného uplatnění řádné reklamace do doby odstranění reklamovaných vad či nedodělků. Případné vady či nedodělky plnění Zhotovitel na své náklady řádně odstraní, případně nahradí plněním bezvadným.
- 9.8 Zhotovitel je dále odpovědný za to, že poskytnuté Servisní služby jsou v souladu se Smlouvou, a že po celou dobu jejich poskytování budou mít dohodnuté vlastnosti, úroveň a charakteristiky.
- 9.9 Zhotovitel je povinen plnit Servisní služby v nejvyšší dostupné kvalitě a odpovídá za to, že případné vady plnění poskytnutého dle Smlouvy řádně odstraní, případně nahradí plněním bezvadným, v souladu se Smlouvou.
- 9.10 V případě prodlení Objednatele s plněním peněžitého závazku uhradí Objednatel na výzvu Zhotovitele úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturační částky za každý i započatý den prodlení po době splatnosti daňového dokladu.
- 9.11 V případě prodlení Zhotovitele týkajícího se předání Díla nebo jeho části (fáze) vztažené k Platebnímu milníku v termínu uvedeném v příloze č. 3 Smlouvy jako Termín ukončení fáze uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny včas nedodaného takového plnění, a to za každý i započatý den prodlení, maximálně však do výše ceny včas nedodaného takového plnění. K předání plnění musí dojít v souladu s čl. 7 Smlouvy.
- 9.12 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad či nedodělků v rámci předání a převzetí ve lhůtách dle čl. 7 odst. 7.4 bodu 7.4.3 Smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ.

- 9.13 V případě, že Zhotovitel nedodrží dohodnuté parametry poskytovaných Servisních služeb, poskytne Objednateli za každé jednotlivé nesplnění parametru slevu ve výši 5 % z částky, na kterou by jinak měl při dodržení dohodnutých parametrů poskytovaných Servisních služeb za příslušný kalendářní měsíc nárok. Slevy z ceny je Zhotovitel povinen zohlednit při fakturaci, nestane-li se tak, je Objednatel oprávněn slevu z ceny uplatnit písemnou výzvou obdobně jako v případě smluvní pokuty.
- 9.14 Ustanovením o smluvní pokutě není, jakkoliv, dotčeno či omezeno právo na náhradu škody, oprávněná smluvní strana je oprávněna uplatnit nárok na náhradu škody vedle smluvní pokuty v plné výši. O náhradě škody platí dále obecná ustanovení OZ.
- 9.15 Jakákoliv ustanovení týkající se dotčení či omezení výše či druhu škody jsou neúčinná.

Článek 10

Vlastnické právo, nebezpečí škody na věci, práva duševního vlastnictví

- 10.1 Vlastnické právo ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich předání Objednateli.
- 10.2 Nebezpečí škody na všech hmotných součástech plnění předmětu Smlouvy předaných Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich předání Objednateli.
- 10.3 Pokud je výsledkem činnosti Zhotovitele podle Smlouvy plnění, které naplňuje znaky díla ve smyslu AZ, poskytuje Zhotovitel Objednateli a Objednatel od Zhotovitele získává veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k takovému dílu, a to v rozsahu nezbytném pro řádné užívání takového díla Objednatelem po celou dobu trvání příslušných autorských práv. Objednatel zejména nabývá od Zhotovitele dnem poskytnutí autorského díla Objednateli (nejpozději však ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí příslušného plnění dle Smlouvy, jichž je takové autorské dílo součástí) veškerá majetková práva, a to formou následujícího licenčního ujednání.
- 10.4 Zhotovitel poskytuje licenci jako:
- licenci k veškerým známým způsobům užití autorského díla jako celku, a to alespoň v rozsahu nezbytném pro řádné užívání plnění Objednatelem;
 - nevýhradní licenci k těm částem autorského díla, u nichž je Zhotovitel sám autorem či vykonavatelem autorských práv k dílu zaměstnaneckému;
 - licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
 - licenci na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k dílu;
 - licenci neodvolatelnou;
 - licenci, kterou není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
 - licence je udělena s právem udělení podlicence či postoupení licence jakékoliv Objednatelem ovládané společnosti;
 - licenci, která umožňuje Objednateli užívání autorského díla všemi známými způsoby užití pro vnitřní potřebu bez omezení.

- 10.5 Zhotovitel rovněž uděluje Objednateli oprávnění dílo dle čl. 10 odst. 10.3 Smlouvy bez omezení zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat, či měnit jeho název, a že je též oprávněn takové dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Oprávnění dle tohoto odstavce Smlouvy se rovněž vztahuje na třetí osobu, kterou Objednatel určí k realizaci oprávnění zde uvedených, a to pro Objednatelovu interní potřebu.
- 10.6 Objednatel a Zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně dle čl. 4 Smlouvy, zejména odměna za poskytnutí licence a za udělení oprávnění ve smyslu předchozích odstavců.
- 10.7 Objednatel je oprávněn pořizovat pro vlastní potřebu rozmnoženiny veškeré dokumentace předané Zhotovitelem v listinné i elektronické podobě a používat text veškerých dokumentací předaných Zhotovitelem pro přípravu dalších technických dokumentací a uživatelských příruček.
- 10.8 Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím Objednateli vzniknou.
- 10.9 Zhotovitel je povinen zajistit pro Objednatele licence k autorským dílům svým i třetích osob. Náklady na tyto licence jsou součástí ceny plnění dle Smlouvy.
- 10.10 Povinnost týkající se licence a jejího rozsahu dle tohoto článku Smlouvy platí pro Zhotovitele i v případě zhotovení části autorského díla dle čl. 10 odst. 10.3 Smlouvy poddodavatelem. Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že vlastní veškerá oprávnění k autorskému dílu dle předchozího odstavce Smlouvy, zejména, že získal veškerá oprávnění autorů či třetích osob k takovému dílu a je oprávněn je poskytnout Objednateli.
- 10.11 V případě, kdy u dodávaných softwarových (programových) produktů, které mají povahu autorského díla třetích osob, není ani při vynaložení veškerého úsilí Zhotovitele možné udělení podlicence Zhotovitelem Objednateli, je Zhotovitel povinen zajistit pro Objednatele právo užívat takovéto produkty v potřebném a ve Smlouvě předpokládaném rozsahu jiným způsobem (např. dodat Objednateli takové produkty s povahou autorského díla třetích osob, jejichž licenční podmínky umožní takovéto dodávané produkty užívat Objednatelem bez dalších finančních nároků Zhotovitele vůči Objednateli), a to po dobu trvání majetkových práv autorských, popř. postoupit jemu udělenou licenci k takovým produktům na Objednatele, vždy však musí být právo Objednatele k užití takových produktů zajištěno nejméně v rozsahu, který je obvyklý pro daný typ produktu, a v rozsahu, který je především nezbytný pro naplnění účelu Smlouvy, resp. účelu obvyklého.
- 10.12 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli licenci nebo podlicenci bez právních vad. Licence nebo podlicence poskytnutá Objednateli Zhotovitelem má právní vady zejména tehdy, pokud vyjde najevo, že Zhotovitel nebyl oprávněn poskytnout licenci či podlicenci ve výše uvedeném rozsahu, případně pokud poskytnutá licence či podlicence bude úspěšně zpochybněna jakoukoliv třetí osobou nebo v případě, že ve smyslu ust. § 2360 odst. 2 OZ v rozporu se Smlouvou ani nevznikla.
- 10.13 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové škody a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně dle Smlouvy. Jestliže Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou v tomto článku Smlouvy nebo se ukáže jakékoliv jeho prohlášení uvedené v tomto článku Smlouvy

jako nepravdivé, neúplné nebo zavádějící, jedná se o podstatné porušení Smlouvy. Současně má Objednatel v takovém případě oprávnění požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 500.000 Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ takového porušení Smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

Článek 11

Další a závěrečná ustanovení

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v nabídce Zhotovitele na realizaci Veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne, kdy Zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna, avšak nejpozději před zahájením plnění poddodavatelem.
- 11.2 Byl-li k prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky užit poddodavatel, případně byla-li podána společná nabídka, je Zhotovitel oprávněn takového (pod)dodavatele nahradit pouze ze závažných objektivních důvodů, a to při splnění těchto podmínek:
- nový (pod)dodavatel disponuje minimálně stejnou kvalifikací, kterou prokázal nahrazovaný (pod)dodavatel za Zhotovitele;
 - Objednatel s nahrazením (pod)dodavatele vysloví předchozí souhlas v písemné formě;
 - Zhotovitel se zavazuje zachovávat po celou dobu plnění předmětu Smlouvy profesionální složení realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky;
 - Zhotovitel se zavazuje zabezpečovat plnění předmětu Smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím prokázal v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku splnění kvalifikačních požadavků (profesní a technické kvalifikační předpoklady). V případě změny těchto osob (členů realizačního týmu) je Zhotovitel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele; tento souhlas je oprávněna vydat odpovědná osoba Objednatele. Nová osoba Zhotovitele musí splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, což je Zhotovitel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty;
 - Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí nebo akceptaci změn ve složení realizačního týmu v době plnění Smlouvy. Současně si Objednatel vyhrazuje právo požádat o výměnu člena realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s Objednatelem. Veškeré případné náklady související s výměnou člena realizačního týmu nese výlučně Zhotovitel.
- 11.3 Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Zhotovitele nezbujuje Zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení takového plnění vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.

- 11.4 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním prostřednictvím registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoRS“). Podle ZoRS bude tato Smlouva Objednatelům zveřejněna v registru smluv. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 11.5 Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
- 11.6 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 OZ.
- 11.7 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 11.8 Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- 11.9 Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 11.10 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit, ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani Smlouvu jako celek, na třetí osobu či osoby.
- 11.11 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 11.12 Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat prodlení Zhotovitele s provedením Díla (či jeho dílčí části) v termínech stanovených Smlouvou delším než 60 dnů.
- 11.13 Možnost odstoupení smluvních stran od Smlouvy se dále řídí příslušnými ustanoveními OZ. Odstoupení od Smlouvy je platné dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 11.14 Objednatel je rovněž oprávněn Smlouvu ukončit písemnou výpovědí bez uvedení důvodů, a to ve vztahu k Servisním službám. V takovém případě činí výpovědní lhůta 6 měsíců a běží od prvního dne měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. Oprávnění vypovědět Smlouvu ve vztahu k Servisním službám náleží rovněž za obdobných podmínek Zhotoviteli, avšak Zhotovitel není oprávněn využít tohoto práva před uplynutím 24 měsíců od akceptace Díla jako celku a současně pro Zhotovitele platí výpovědní lhůta 6 měsíců.

- 11.15 Zhotovitel je oprávněn vstupovat do objektů Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy jen se souhlasem nebo v přítomnosti oprávněné osoby Objednatele.
- 11.16 Záležitosti v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ a příslušnými právními předpisy souvisejícími. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem (tento postup se nevztahuje na vymáhání finančních pohledávek vzniklých z porušení povinnosti zaplatit pohledávku). Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 11.17 Smluvní strany se zavazují vzájemně informovat o všech organizačních změnách (název, sídlo, tel., e-mail., apod.).
- 11.18 Smluvní strany jsou povinny zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé smluvní strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek § 504 OZ, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 11.19 Zhotovitel je dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46ES, (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti Smlouvy. Zhotovitel odpovídá Objednateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
- 11.20 Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.21 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 11.22 Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s obsahem Smlouvy, který je dostatečně určitý a srozumitelný a že se Smlouvou souhlasí v plném rozsahu. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě vážné a svobodné vůle prosté omylu a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 11.23 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Rozsah služeb
 - Příloha č. 2 Specifikace Díla
 - Příloha č. 3 Harmonogram plnění
 - Příloha č. 4 Vzor Akceptačního protokolu

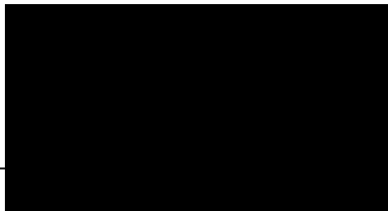
Doložka:

Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R9/042 dne 26. 7. 2023.

V Brně dne 27. 7. 2023

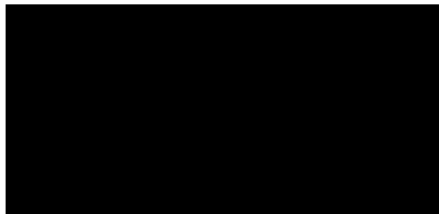
V Brně dne 1. 8. 2023

Za Objednatele:



Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

Za Zhotovitele:



Ing. Vítězslav Mach
člen představenstva

Rozsah Služeb

Objednatel požaduje ke každému dodanému zařízení poskytování následujících služeb, součinnosti a dalších plnění:

- nejméně po dobu 60 měsíců poskytování nebo zajištění služby odstraňování vad dodaného zařízení, a to v režimu 8x5 s lhůtou pro odstranění vady do konce následujícího pracovního dne;

- nejméně po dobu 60 měsíců poskytování následujících služeb k dodaným zařízením, a to v režimu 8x5 s lhůtou pro vyřešení požadavku do konce následujícího pracovního dne:
 - o výměna vadného zařízení u výrobce za nové v případě, že problém nelze řešit vzdáleně technickou podporou dodavatele ani výrobce zařízení;
 - o technická podpora výrobce dodaných zařízení;
 - o technická podpora a konzultací dodavatele v českém jazyce;
 - o možnost Objednatele samostatně nebo prostřednictvím dodavatele otevřít požadavek na technickou podporu výrobce a provádět změny tohoto požadavku;

- Nejméně po dobu 60 měsíců poskytování následujících služeb k dodaným zařízením, a to v režimu 8x5, tj. v pracovní době:
 - o aktualizace firmwaru/software;

- Nejméně po dobu 60 měsíců v režimu 24x7, tj. NONSTOP:
 - o online zpřístupnění všech verzí software dodaných zařízení a aktualizovaných verzí software dodaných zařízení;
 - o online přístup ke znalostní bázi výrobce dodaných zařízení, ledaže výrobce Zařízení takovou bázi neprovozuje;

Požadavky na poskytování výše uvedených služeb musí být možné zadávat prostřednictvím systému HelpDesk provozovaný na informační infrastruktuře účastníka a pro případ výpadku systému HelpDesk také náhradní e-mailovou adresou.

Specifikace Díla

Technické podmínky:

Objednatel požaduje 1 ks HW appliance/fyzický server pro systém řízení a zabezpečení přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury (Network Access Control), které budou splňovat požadavky Objednatele uvedené v níže uvedených tabulkách.

Objednatel současně požaduje licence pro nabízený systém řízení a zabezpečení přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury (Network Access Control), a to nejméně pro 2800 aktivních koncových zařízení ve dvou kategoriích, které budou splňovat požadavky Objednatele uvedené v níže uvedených tabulkách.

Objednatel dále požaduje TACACS+ licenci pro alespoň 2 appliance.

Zařízení Objednatel požaduje nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.

HW appliance + TACACS+ licence + licence pro nejméně 1000 koncových zařízení kategorie 1

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Centralizovaný systém pro ověřování uživatelů, klasifikaci zařízení, řízení přístupu k síti a guest přístup definující pravidla přístupu k síti v závislosti na kontextu připojení (uživatel, typ zařízení, stav zařízení, místo připojení, čas připojení apod.)	Ano
Ve spolupráci s aktivními prvky (LAN přepínači, bezdrátovými AP nebo řídicími moduly, VPN branami) poskytuje ochranu před neoprávněným přístupem k pevné LAN síti, bezdrátové wifi síti (metodou 802.1x) a pro VPN přístup	Ano
Poskytuje AAA funkce (viz níže)	Ano
Podporuje klasifikaci připojených zařízení a řízení přístupu na základě této klasifikace (Network Admission Control)	Ano
Podporuje centralizované nebo distribuované nasazení pro vysokou odolnost a rozšiřování capacity	Ano
Umožňuje snadné zálohování, rychlou a úplnou obnovu konfigurace	Ano
Je dostupné ve formě Appliance (hardware i software podporovaný jedním výrobcem)	Ano
Je dostupné ve formě Virtuálního stroje na platformách ESX nebo ESXi	Ano
AAA funkce (ověřování, autorizace a záznamy o průběhu připojování uživatelů a zařízení k síti)	
Podporované protokoly	
RADIUS pro autentizaci, autorizaci, zaznamenávání	Ano
Proxy funkce pro externí RADIUS	Ano
PAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, Protected EAP (PEAP), EAP-TLS, PEAP-TLS, EAP-FAST, EAP-FAST s podporou EAP-Chaining	Ano
Podporované databáze uživatelů (s možností definovat pořadí průchodu)	
Interní (pro uživatele i koncová zařízení)	Ano
Active Directory	Ano
Active Directory – více nezávislých domén	Ano
LDAP (RFC 2251)	Ano

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
RADIUS Token identity source (RFC 2865)	Ano
RSA RADIUS token server	Ano
Autentizace pomocí údajů obsažených v uživatelském certifikátu	Ano
Ověřování uživatelů a zařízení	
Ověření uživatelů heslem nebo certifikátem	Ano
Ověření MAC adresou připojovaného zařízení	Ano
Autorizace: pružný systém pro definici pravidel pro přístup k síti	
Řízení přístupu k síti pomocí filtrů nebo přiřazením do VLAN sítě podle <ul style="list-style-type: none"> • uživatele (role, skupiny), • stavu a typu koncového zařízení (viz výše), • místa připojení, • historie připojení 	Ano
Omezení přístupu k síti pomocí filtrů aplikovaných na vstupu do sítě	Ano
Omezení přístupu k síti pomocí filtrů aplikovaných na výstupu ze sítě	Ano
Podpora Change of Authorization (CoA, RFC 3576)	Ano
Accounting	
Zaznamenávání aktivity uživatelů a zařízení připojených k síti	Ano
Dotazovací systém, korelace záznamů, centralizované výkazy	Ano
Systém pro sledování výstrah (úspěšná/neúspěšná přihlašování, neaktivita, stav systému AAA, dostupnost externích databází, aktivita filtrů)	Ano
Funkce GUEST serveru	
Vytváření časově omezených oprávnění pro přístup k síti nebo do internetu pro hosty, externí spolupracovníky apod. ve fixních LAN i WiFi	Ano
Oprávnění přidělována správcem přístupu přes portál pro snadné vytváření dočasných účtů	Ano
Samoobslužný portál pro uživatele	Ano
Ověření přes HTTP a HTTPS	Ano
Rozhraní pro integraci s externími operátory pro zasílání SMS zpráv s autentizačními údaji	Ano
Veškeré potřebné funkce pro guest access (portály pro sponzory, captive portály pro přihlašování, atd.) obsaženy v základní licenci a instalovaném SW	Ano
Možnost vytváření více virtuálních portálů pro administraci dočasných (guest) účtů i vlastní autentizaci. Např. podle typu přístup LAN/WiFi, lokality, apod.	Ano
Možnost modifikovaných virtuálních portálů pro guest access pomocí integrovaného editoru vzhledu portálu	Ano
Device Management	
Podpora protokolu TACACS+ pro možnost řízení přístupu administrátorů na síťová zařízení	Ano
Okamžité informace o prováděných příkazech na síťových zařízeních	Ano
Možnost aktivace služby TACACS+ bez nutnosti instalace dalšího systému nebo SW	Ano
Podpora distribuovaného řešení TACACS+ (více výkonných TACACS+ serverů s centrální správou)	Ano
Řízení konfiguračních nebo přehledových příkazů na prvcích infrastruktury podle role administrátora	Ano

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Možnost definice sad příkazů a jejich přiřazení podle role administrátora	Ano
Při specifikaci příkazů lze použít wildcard a regex syntaxi	Ano
Možnost signalizace „privilege“ úrovně s oprávněními již definovanými ve spravovaném zařízení	Ano
Proxy TACACS+	Ano
Možnost integrace vícefaktorové autentizace pro řízení přístupu k prvkům sítě	Ano
Konfigurační wizard pro aktivaci TACACS+ služeb a jejich konfiguraci	Ano
Generace přehledových reportů prováděných akcí na prvcích sítě	Ano
Další vlastnosti	
Možnost mapování bezpečnostní role uživatele, podle AD skupin, na jeho aktuální datové spojení (session) i bez podpory 802.1X na přístupovém zařízení nebo koncovém zařízení.	Ano
Aktivace šifrování MACSec (IEEE 802.1ae) pro připojená zařízení (pokud MACSec podporují)	Ano
Možnost vyčítání informací o uživateli z Active Directory (Passive Fingerprint)	Ano
Možnost autentizace oproti více AD domén, i když nejsou v trust režimu	Ano
Wizardy v GUI plaxormy pro asistované a rychlé nastavení profilování, guest access, BYOD, řízení přístupu a propagace bezpečnostních rolí, apod.	Ano
Certifikace UC APL, Common Criteria, a FIPS 140-2	Ano
Automatické zakázání non-FIPS autentizačních protokolů (např. PAP/ASCII, CHAP, and MS-CHAPv1) při aktivaci FIPS módu	Ano
Řešení je pozicované v “Leaders” Gartner kvadrantu po dobu 5 posledních let	Ano
Funkce pro správu ověřovacího systému	
Centralizovaná správa	Ano
Definice rolí administrátorů a úrovní přístupu k ověřovacímu systému	Ano
Zjednodušení správy vytváření skupin uživatelů, koncových a síťových zařízení	Ano
Grafické rozhraní pro definici pravidel přístupu k síti	Ano
Grafické rozhraní pro monitorování, definici výkazů, řešení problémů	Ano
Diagnostika problémů (systémová, údaje o chybách přihlašování, TCP dump, packet capture)	Ano
Zaznamenávání událostí na externí syslog server	Ano
Podpora SNMPv3	Ano
NTP pro synchronizaci času	Ano
SMTP pro zasílání zpráv a výstrah přes e-mail	Ano
Technické parametry	
Centralizované nasazení s podporou vysoké dostupnosti (High Availability mód)	Ano
Minimální parametry fyzického serveru – 1x multicore CPU, 32GB RAM, 1x 600GB 12Gb SAS 10K RPM HDD, redundantní zdroj	Ano

Kategorie 2 – licence pro nejméně 1800 aktivních koncových zařízení

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Vlastnosti licencí kategorie 1	Ano
Rozpoznávání typu koncových zařízení a jejich stavu	
Automatické rozpoznávání a klasifikace připojených zařízení (PC, telefonů, tabletů, mobilních telefonů apod.) ve spolupráci se síťovou infrastrukturou	Ano
Předdefinované profily pro běžná mobilní zařízení (zařízení s OS Android, SymbianOS, Apple, Blackberry, HTC), automaticky aktualizované.	Ano
Možnost zákaznického nastavení profilů zařízení nebo vytváření vlastních „signatur“ pro rozpoznávání nových nebo specifických typů zařízení	Ano
Autorizace: pružný systém pro definici pravidel pro přístup k síti	
Možnost jednoduše identifikovat/označit přenášená data uživatele (rámce) v chráněné oblasti	Ano
Řízení autentizace a založení důvěryhodné infrastruktury mezi jednotlivými prvky sítě, pro bezpečný a šifrovaný transport dat	Ano
Spolupráce na uvedení stanic do požadovaného stavu (informací, odkazem, spuštěním programu, aktualizací antiviru, aktualizací OS, stažením souboru)	Ano
Podpora BYOD	
Onboarding (registrace, provisioning, nastavení klientských zařízení)	Ano
Onboarding/provisioning proces formou samoobsluhu	Ano
Specifické politiky pro BYOD zařízení	Ano
Možnost nastavení limitu BYOD zařízení pro jednoho uživatele	Ano
Podpora interní CA, pro vydávání certifikátů BYOD zařízením	Ano
Interní CA lze řetězit jako subordinate pod firemní CA	Ano
Další vlastnosti	
Otevřené API pro oboustrannou komunikaci (sdílení informací & signalizace z/do externích systémů, rychlou a automatizovanou karanténu, apod.)	Ano
Možnost integrace s MDM (Mobile Device Management) platformami třetích stran (minimálně Microsoft, VMware Workspace ONE, Citrix, Ivanti, JAMF)	Ano
Podpora integrace s Cisco AnyConnect	Ano

Objednatel dále požaduje **dodávku software** pro zajištění efektivní konfigurace jednotlivých zařízení pro nasazení systému řízení a zajištění bezpečného přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury, který bude splňovat požadavky Objednatele uvedené v níže uvedené tabulce.

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Požadovaný formát zařízení	Virtuální server pro prostředí VMware
Požadovaný počet spravovaných zařízení	Minimálně 265
Možnost navýšení počtu spravovaných zařízení formou dokoupení licence	ANO
Kompletní správa životního cyklu infrastruktury (nasazení, administrace, monitoring, odstraňování problémů)	ANO
Grafické web rozhraní pro správu	ANO
Přístup ke GUI i pomocí aplikace pro mobilní zařízení	ANO

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Nástroje monitorování, monitorování v reálném čase a odstraňování problémů	ANO
Automatická archivace konfigurací, porovnávání konfigurací, porovnávání konfigurací vůči šablonám	ANO
Konfigurační šablony dle "best practice" a designových příruček	ANO
Inventarizace nasazeného HW v síti	ANO
Inventarizace, nasazení, správa firmware do síťových zařízení	ANO
Monitorování výskytu koncových zařízení, IP telefonů a uživatelů v síti	ANO
Generování reportů bezpečnostních problémů infrastruktury	ANO
Zobrazení L2, L3 topologické mapy	ANO
Kompletní správa životního cyklu bezdrátové sítě (plánování, nasazení, monitoring, troubleshooting, reporting)	ANO
Monitoring připojení koncových zařízení napříč pevnou i bezdrátovou sítí	ANO
Monitoring IPv6 připojení koncových zařízení napříč pevnou i bezdrátovou sítí	ANO
Integrace se znalostní bází výrobce pro usnadnění řešení problémů a správy	ANO
Podpora API pro programatický přístup do databází aplikace správy	ANO
Hierarchické mapy zobrazující umístění AP, šíření signálu a podporou zobrazení aktuální pozice wifi klientů (notebooků, PDA, WiFi telefonů, WiFi RFID tagů apod.)	ANO
Centrální konfigurace bezdrátových sítí včetně bezpečnostních politik, QoS profilů	ANO
Nástroje pro detekci a řešení problémů v bezdrátové síti (grafy obsazenosti kanálů, grafy odpovídající provozu klientů, atd.)	ANO
Nástroje pro plánování WLAN sítě	ANO
Nástroje pro plánování, nasazení, monitorování a optimalizaci hlasových služeb do bezdrátové sítě	ANO
Podpora SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3	ANO
Podpora autorizace a autentizace vůči TACACS+	ANO
Technologický dashboard pro zobrazování výsledků měření kvality signálu bezdrátové sítě	ANO
Zobrazování současných i historických hodnot a trendu kvality signálu bezdrátové sítě	ANO
Zobrazování alarmů týkajících se kvality signálu	ANO
Možnost pokročilého vyhledávání zdrojů interference v bezdrátové síti	ANO
Nástroj pro troubleshooting klientů s funkcí identifikace zdrojů interference, které ovlivňují klienty	ANO
Integrovaný nástroj pro sběr diagnostických dat o kontrolerech a AP v bezdrátové síti	ANO
Automatické dohledání portu pevné sítě s připojeným falešným Access Pointem	ANO

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti
Komplexní zobrazení veškerých relevantních údajů pro jednotlivé zařízení a jednotlivého uživatele v souhrnném pohledu (kontextově) pro rychlejší troubleshooting	ANO

Společné požadavky pro všechna dodaná zařízení:

Objednatel vyžaduje, aby nabízená zařízení splňovala následující požadavky:

- veškeré dodávané HW a SW produkty byly získány legálně a umožňují využití těchto zařízení Objednatel jako koncovým zákazníkem v souladu s distribučními a licenčními podmínkami výrobce zařízení;
- po dodání HW a SW produktů Objednateli jako koncovému zákazníkovi nesmí být Objednatel nijak omezen ve svých nárocích vyplývajících ze záruky výrobce dodávaného zařízení a z produktové podpory, kterou tento výrobce k dodávaným HW a SW produktům poskytuje, což musí zahrnovat i nárok Objednatele na přístup k relevantním SW releases a novým verzím SW po celou dobu trvání podpory výrobce;
- veškeré dodané HW a SW produkty musí být dodány prostřednictvím autorizovaného kanálu výrobce.
- v databázi výrobce musí být Objednatel veden jako první a koncový uživatel zboží a licenci/subscripci/operačních systémů. Objednatel požaduje originální a nová zařízení určená pro evropský trh.
- Objednatel požaduje z důvodu ochrany investic plnou kompatibilitu se stávající technologií v prostředí Objednatele.

Objednatel požaduje rovněž provedení montáže, implementace a konfigurace požadovaných zařízení v prostředí Objednatele a zaškolení obsluhy v rozsahu alespoň 10 hodin alespoň pro 3 osoby.

Provedení montáže, implementace a konfigurace požadovaných zařízení v prostředí Objednatele:

Objednatel požaduje provedení instalace, implementace, integrace, montáže a konfigurace Návrhu řešení tak, aby bylo plně provozuschopné v síťové infrastruktuře Objednatele, a to v dále uvedeném rozsahu. Tato plnění budou provedena dle Návrhu řešení a musí mj. spočívat v následujících činnostech:

- montáž dodaného hardware do datového rozvaděče včetně připojení ke zdroji elektrické energie pomocí napájecích kabelů z příslušenství, připojení do síťové infrastruktury Objednatele, zprovoznění plné redundance (High Availability mód) a otestování zálohování;
- plnou integraci HW appliance do současného řešení pro řízení a zajištění bezpečného přístupu koncových zařízení do síťové infrastruktury (Network Access Control) využívající stávající SW appliance.
- kompletní odpovídající konfigurace v drátové i bezdrátové síti Objednatele (IPSK, MAB, 802.1x, captive portál) minimálně pro 700 endpoints (koncových zařízení):

Výše uvedené počty endpoints, na které bude Zhotovitel povinen provést integraci Návrhu řešení, stanovuje Objednatel výhradně jako jedno z akceptačních kritérií, tj. jako nutnou, nikoli však postačující, podmínku řádného provedení instalace. Jinými slovy, pokud jde o počty endpoints,

integrací těchto endpoints splní Zhotovitel svou povinnost provést integraci Návrhu řešení na koncová zařízení. Pro vyloučení pochybností Objednatel uvádí, že tím není dotčen žádný jiný požadavek Objednatele, tj. zejména požadavky Objednatele týkající se rozsahu licencí, počtů endpoints, které Návrh řešení umožní integrovat, výkonu Návrhu řešení, kapacity úložišť a jiných parametrů Návrhu řešení.

Položková specifikace jednotlivých komponent díla (appliance a licencí) splňující výše uvedené vlastnosti a funkcionality

Katalogové číslo	Popis	Podpora po dobu (měsíců)	Počet ks
	<u>HW appliance</u>		
SNS-3715-K9	Small Secure Network Server for ISE Applications	---	1
CON-SNT-SN3715K9	SNTC-8X5XNBD Small Secure Network Server for ISE App	60	1
SNS-HD600G10K12NM6	600GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	---	1
SNS-PSU1-1050W	1050W power supply	---	1
SNS-CPU-I4310	Intel 4310 2.1GHz/120W 12C/18MB DDR4 2667MHz	---	1
SNS-MR-X16G1RW	16GB RDIMM SRx4 3200 (8Gb)	---	2
SNS-TPM-002C	TPM 2.0, TCG, FIPS140-2, CC EAL4+ Certified, for M6 servers	---	1
SW-37X5-ISE-K9	Cisco ISE Software Load on SNS-36x5-K9 appliance	---	1
SNS-RAID-220M6	Cisco 12G SAS RAID Controller w/4GB FBWC (16 Drv) w/1U Brkt	---	1
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	---	1
SNS-PCIE-IQ10GF	Intel X710 quad-port 10G SFP+ NIC	---	1
UCSC-PSU1-1050W=	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server Platinum	---	1
	<u>Licence pro koncová zařízení</u>		
ISE-SEC-SUB	Cisco Identity Service Engine Subscription	---	1
ISE-E-LIC	Cisco Identity Service Engine Essentials Subscription	---	1000
ISE-P-LIC	Cisco Identity Service Engine Premier Subscription	---	1800
SVS-ISE-SUP-B	Basic Support for Identity Service Engine Subscription	---	1
	<u>Licence TACACS+</u>		
L-ISE-TACACS-ND=	Cisco ISE Device Admin Node License	---	2
	<u>Licence pro spravovaná zařízení</u>		
R-MGMT3X-N-K9	Cisco Ent MGMT: Lic For Prime Infrastructure 3.x	---	1
CON-ECMU-RMGMT3XN	SWSS UPGRADES Cisco MGMT: Lic For Prime Infra 3.x And	60	1
R-PI310-SW-K9	Prime Infrastructure 3.10 Software	---	1
CON-ECMU-RPIK310S	SWSS UPGRADES Prime Infrastructure 3.10 Software	60	1
L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco Ent MGMT: PI 3.x Platform Base Lic	---	1
CON-ECMU-LMGMBASE	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x Platform Base Lic	60	1
L-MGMT3X-TKN-K9=	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 Token	---	310
CON-ECMU-LMMT3XKT	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3 x LF, AS APIC-EM	60	310
	<u>Podpora pro dříve instalované SW appliance</u>		
CON-ECMU-RISE9KVM	SWSS UPGRADES Cisco ISE Virtual Machine Common PID	60	2

Požadavky na součinnost zadavatele – SW a HW vybavení

Minimální HW/SW požadavky pro zajištění instalace Prime Infrastructure virtual appliance jsou:

VMware: ESXi 6.0, 6.5, 6.7, or 7.0

Virtual CPUs:4

Memory (DRAM): 12 GB

HDD Size: 300 GB

Throughput (Disk IOPS): 200 MB/s

Minimum CPU Speed: 2,29 GHz

Příloha č. 3

Harmonogram plnění

Zhotovitel se zavazuje provádět dílo po jednotlivých fázích tvořících dílčí plnění díla. Fáze provádění díla jsou stanoveny v následující tabulce:

Název fáze	Výstupy fáze (předané plnění) [seznam]	Termín ukončení fáze (termín převzetí plnění) [T + t] ^{*)}
Návrh řešení	Zpracování Návrh řešení Detailní návrh systému Předávací protokol	T + 60 dnů
Dodávka zboží	Předávací protokol	T + 90 dnů
Provedení montáže, implementace a konfigurace	Předávací protokol	Tato hodnota je jedním z hodnotících kritérií T + 120 dnů
Provedení registrace	Předávací protokol	T + 135 dnů
Ověřovací provoz	Protokol o zahájení produktivního (ostrého) provozu Vyhodnocení ověřovacího provozu Protokol o závěrečné akceptaci díla jako celku	T + 150 dnů
CENA CELKEM		7 498 062 Kč bez DPH

^{*)} T – datum účinnosti Smlouvy

t – počet kalendářních dnů od data účinnosti Smlouvy

Vzor Akceptačního protokolu

číslo:

Název projektu: *Název projektu*
 Číslo smlouvy SMB:
 Etapa / fáze / období: *Název etapy / fáze*
 Zpracovatel projektu: *jméno, příjmení a funkce zpracovatele*
 Název zprávy / plnění: *odkazy na smlouvu (katalog služeb), forma akceptace, ceny bez DPH*

číslo služby	popis služby (odkaz na smlouvu)	počet hodin	sazba Kč/hod	celkem za službu Kč	výsledek akceptace (A/N/V)*
Celkem Kč					

*) A = akceptováno, N = neakceptováno, V = akceptováno s výhradou

Předání plnění dne: *datum předání*

Za zhotovitele	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby dodavatele</i>	
Za objednatele	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby objednatele</i>	

Komentář (popis zjištěných nedostatků)

Případné výhrady a zjištěné nedostatky v plnění zhotovitele, případné návrhy na jejich odstranění včetně termínů, případné vyčíslení sankcí. Je-li seznam akceptačních výhrad v samostatném souboru, uveďte se zde tento soubor jako příloha akceptačního protokolu.

Shrnutí řešení (splnění kritérií) – závěr akceptace (*hodící se zakroužkujte*)

A	Při akceptaci nebyly zjištěny nedostatky
V	Při akceptaci byly zjištěny nedostatky, jejichž seznam je uveden dále / je uveden v příloze. Tyto nedostatky nebrání akceptaci.
N	Při akceptaci byly zjištěny nedostatky, jejichž seznam je uveden dále / je uveden v příloze. Tyto nedostatky brání akceptaci.

A = akceptováno, N = neakceptováno, V = akceptováno s výhradou

Převzetí plnění dne: *datum převzetí*

Za objednatele převzal (akceptoval)	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby objednatele</i>	